

Exercícios 1º Ano

01) (VUNESP - AgSegPenClassel-V1 - 2012) – Em um concurso participaram 3000 pessoas e foram aprovadas 1800. A razão do número de candidatos aprovados para o total de candidatos participantes do concurso é:

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{5}$
- (C) $\frac{5}{10}$
- (D) $\frac{2}{7}$
- (E) $\frac{6}{7}$

02) (VNSP1214/001-AssistenteAdministrativo-I – 2012) – Em uma padaria, a razão entre o número de pessoas que tomam café puro e o número de pessoas que tomam café com leite, de manhã, é $\frac{2}{3}$. Se durante uma semana, 180 pessoas tomarem café de manhã nessa padaria, e supondo que essa razão permaneça a mesma, pode-se concluir que o número de pessoas que tomarão café puro será:

- (A) 72.
- (B) 86.
- (C) 94.
- (D) 105.
- (E) 112.

03) (SEAP1102/001-AgSegPenClassel-V1 - 2012) – Uma torre tem 28 m de altura. A razão da medida da altura da torre para a medida do comprimento da sombra é $\frac{3}{4}$. Assim sendo, a medida do comprimento da sombra, em metros, será, aproximadamente:

- (A) 20.
- (B) 26.

(C) 32.

(D) 37.

(E) 43.

04) (SEAP1103/001-AgEscVigPen-V1 – 2012) – A área que o estado de São Paulo possui é, aproximadamente, 250 000 km², e sua população é de, aproximadamente, 41 milhões de pessoas. Sendo a densidade demográfica a razão entre a população e a área ocupada, pode-se afirmar que a densidade demográfica, em habitantes por quilômetros quadrados, do estado de São Paulo é:

(A) 0,16.

(B) 16,4.

(C) 164.

(D) 1 640.

(E) 16 640.